

07 - 3 - 175

Э. КРАСС

Г. САШИН



Познакомьтесь, ребята. Это маленький муравей Мурашка.

У него твёрдое блестящее брюшко, трудолюбивые лапки и сообразительная голова с любопытными усиками.







"Плосность основания муравейнина заливают дожди. Нужно поднять её выше".









- "Но при том, - сказал Муравин, - нужно пояснить, что всё же это не плоскости. Ведь плоскость бесконечна".

-,,Где же я возьму пример беснонечной плоскости?"

- "Таного примера и не найти. Плосность можно только вообразить".









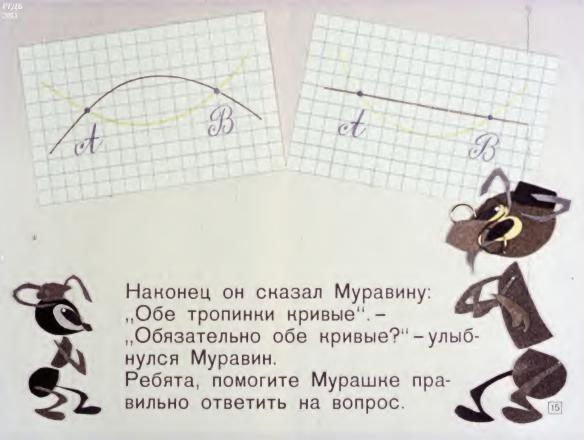


И вот мы встретились в точке...!"



,,А знаешь, Мурашка, в дальнем лесу есть две тропинки, которые пересекаются в двух точках. Как ты думаешь, прямые эти тропинки или кривые?"





- А вот что обе тропинки не могут быть прямыми, в этом ты прав, - добавил Муравин. - Через две точки проходит только одна прямая, и сейчас я тебя научу строить её. - Муравин вбил в землю два колышка и натянул между ними верёвку.









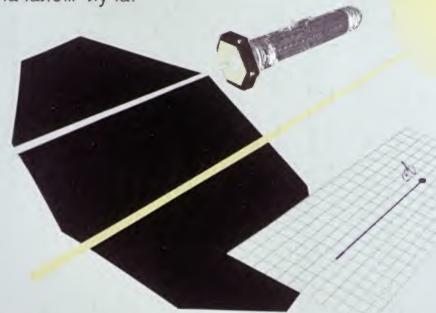
- И так, часть за частью, проведём всю прямую! - обрадовался Мурашка.

- "Нет, малыш! Всей жизни нашей не хватит, чтобы провести даже луч, а не то что всю прямую. Провести мы сможем только отрезон".

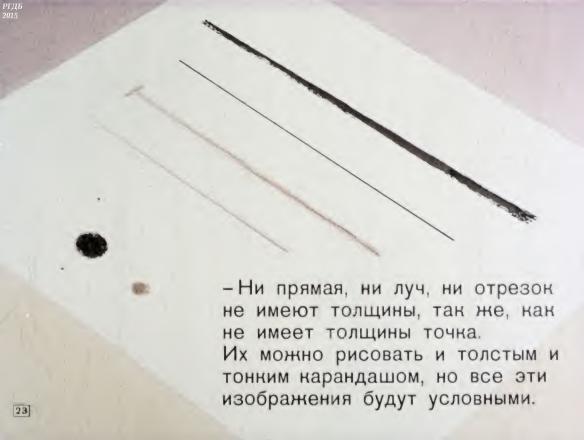


-,,Ой, опять новые слова: луч, отрезон. А что это такое?"

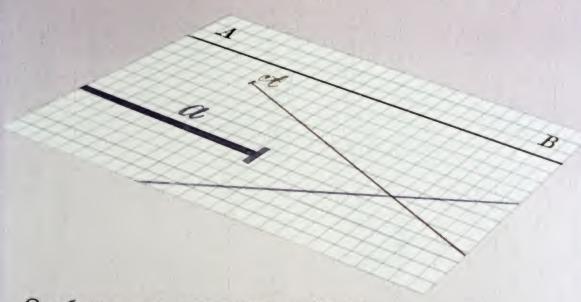
- Луч - это часть прямой, ограниченная одной точкой - началом луча.



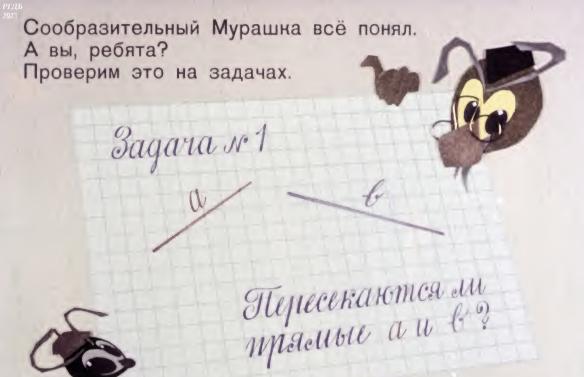




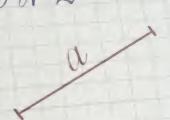




Особенно это относится к лучам и к прямым: ведь они бесконечны, и нарисовать их полностью мы не можем. У нас получаются отрезки.



Bagara N 2





Flepieceraromea eu empezru a u b?

Bagara so 3 elyru a u в пересекаются. В какой точке находится Harado dyra 6?

Bagara x 4 Мен авычется финура а (прямой, случом ист стризком), если известно, что 1) omjugor etB nepieceraem a? 2) ctB ne nepeceraem a? Скомко пешений в первоси смучае и скомко во втором?

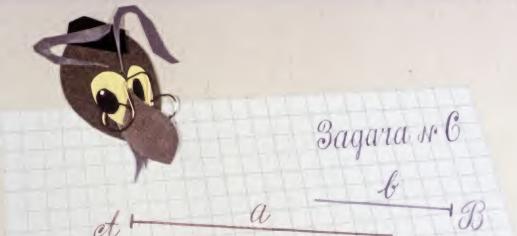




3agara 115

Pabut ett etteskogy codoù





Равны ин между собый мут а и в?





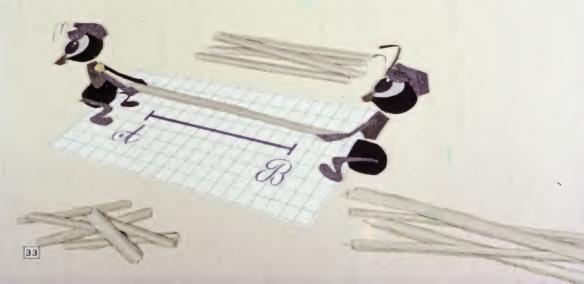


Муравьи-сортировщики прикладывали принесённые ветки к отрезку AB на чертеже.

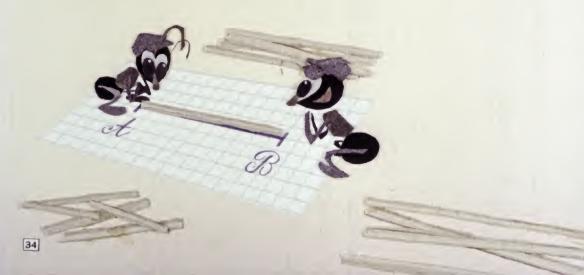
-,,Что вы делаете?"-спросил у них

Мурашна.

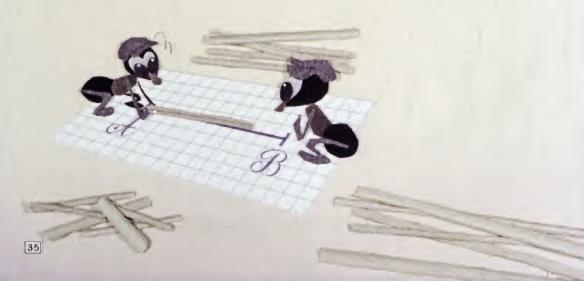
-,,Сравниваем отрезни", - был ответ.



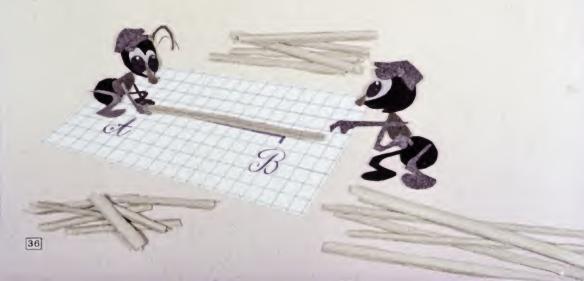
Они прикладывали конец веточки к точке A и накладывали её на отрезок AB. Если второй конец совпадал с точкой B, то такая веточка шла в работу – она равна отрезку AB.



Если второй конец веточки оказывался внутри отрезка AB, то такая веточка выбрасывалась – она не годилась для дела, так как была меньше отрезка AB.



Если второй конец веточки оказывался вне отрезка AB, то её откладывали в отдельную кучку – эта веточка больше нужного отрезка.





- Молодец! - ответил Муравин. А про себя подумал: "Способ-

ный малыш! В следующий раз

обязательно расскажу ему про углы".





Диафильм для внеклассной работы по математике в начальных классах сделан по заказу Министерства просвещения РСФСР

Консультант А. Пышкало

Художник Е. Мигунов

Художественный редактор А. Морозов

Редактор В. Чернина

Студия "Диафильм", 1968 г. Моснва, Центр, Старосадский пер., д. № 7 Д-306-68 Цветной 0-30